

*Geht an:*

Alle Schwyzer Gemeinden und Bezirke  
mit Anstoss an den Vierwaldstättersee  
und an die Kantonspolizei Schwyz

E-Mail tobias.dahinden@sz.ch  
Direktwahl +41418192540  
Datum 14. November 2022

### **Bathymetrische Vermessung Vierwaldstättersee: Information über die Befliegung**

Sehr geehrte Damen und Herren

Zur Erfassung der Seetiefe im ufernahen Bereich des Vierwaldstättersees findet eine Befliegung des Uferbereichs statt. Die Befliegung erfolgt in der zweiten November-Hälfte tagsüber mittels Helikopter, aus einer Höhe von ca. 150 Metern über der Seeoberfläche.

Daten zur Seetiefe im Uferbereich sind eine wertvolle Grundlage für Bauprojekte und den Naturschutz im und am Gewässer. Die Flachwasserzone – der Bereich bis circa 5-10 Meter Tiefe – hat eine hohe Biodiversität und ist daher gewässerökologisch sehr wichtig. Daher haben die Aufsichtskommission Vierwaldstättersee, die Gewässerfachstellen und die Geoinformationsfachstellen der Kantone LU, NW, OW, SZ und UR, sowie das Bundesamt für Landestopografie gemeinsam die bathymetrische Vermessung des Seegrundes von folgenden Seen in Auftrag gegeben: Vierwaldstättersee, Sempachersee, Baldeggersee und Sarnersee. Auftragnehmer ist die Firma Terra Vermessungen AG aus Othmarsingen.

Der ufernahe Seegrund bis 5 m Tiefe wird mittels Laserscanning von einem Helikopter aus vermessen. Die resultierenden Daten werden mit den bereits vorhandenen, mittels Fächerecholot erhobenen Daten aus den tieferen Bereichen zusammengeführt. Anschliessend werden die Daten in den kantonalen und nationalen Geoportalen publiziert.

Bei Fragen zur Befliegung, oder zum gesamten Projekt, gibt die Abteilung Geoinformation der Dienststelle Raum und Wirtschaft, Kanton Luzern, Auskunft. Ansprechpersonen: Clemens Oberholzer, Kantonsgeometer ([clemens.oberholzer@lu.ch](mailto:clemens.oberholzer@lu.ch), Tel. 041 228 58 23).

Mit freundlichen Grüssen

**Amt für Geoinformation**



Tobias Dahinden  
Amtsvorsteher